



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Πράξη: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ  
ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΜΑΜΑΝΤΟΣ  
ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ**

**Υποέργο 2: Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων  
(Ε.Ε.Λ.) Αγ. Μάμα**

**Αρ. Μελ.: 53/2011**

**Προϋπολογισμός: Συνολική δαπάνη 4.339.200,00€**

**Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

**CPV: 45252127-4 & 90481000-2**

## **ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ, 20/10/2022**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Ειρήνη Ταβλαδάκη  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.**

**Ελένη Σίμου  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο Προϊστάμενος της ΔΤΥ**

**Ιωάννης Ελευθερούδης  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.**

**ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2022**

Οι Πίνακες Συμμόρφωσης πρέπει να συμπληρωθούν από τους Προσφέροντες εκτός από τη στήλη «Συμμόρφωση» η οποία θα συμπληρωθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού και να είναι σύμφωνοι με τον Κανονισμό Μελετών, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές καθώς και τις λοιπές απαιτήσεις των Τευχών Δημοπράτησης.

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων

α) Στήλη **α/α**:

Στη στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός των στοιχείων που περιγράφονται στην επόμενη στήλη.

β) Στήλη **ΑΠΑΙΤΗΣΗ**:

Στη στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

γ) Στήλη **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ**:

Στη στήλη αυτή θα συμπληρωθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού:

1. Η λέξη "ΝΑΙ", που σημαίνει ότι το αντίστοιχο τμήμα της μελέτης καλύπτεται από την Μελέτη Προσφοράς του Αναδόχου
2. Η λέξη "ΟΧΙ", που σημαίνει ότι το αντίστοιχο τμήμα της μελέτης ΔΕΝ καλύπτεται από την Μελέτη Προσφοράς του Αναδόχου

δ) Στήλη **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**:

Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση των Προσφερόντων που έχει τη μορφή:

1. ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη απαίτηση καλύπτεται
2. ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη απαίτηση δεν δύναται να καλυφθεί

ε) Στήλη **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**:

Στη στήλη αυτή αναγράφεται σαφής παραπομπή σε αντίστοιχο σημείο της τεχνικής προσφοράς (μέσω αύξοντα αριθμού, σελίδας και στίχου τεχνικού εγχειριδίου, εγγράφου κ.α.) με το οποίο υποστηρίζονται οι πληροφορίες που έχουν παρατεθεί στις προηγούμενες στήλες.

Είναι επιθυμητή η όσον το δυνατόν πληρέστερη συμπλήρωση και οι παραπομπές να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Σχέδιο 3, Τεχνική Περιγραφή Σελ. 4 Παράγραφος 4 κλπ). Αντίστοιχα στο σχέδιο τεχνικό φυλλάδιο ή αναφορά, είναι επιθυμητό να υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και να σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του πίνακα συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.6).

Είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των Πινάκων Συμμόρφωσης και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

## **ζ) ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ**

**Κ.Μ.Ε.: Κανονισμός Μελέτης Έργου**

**ΤΠ ΕΠ: Τεχνική Περιγραφή - Ειδικές Προδιαγραφές**

**Επισημαίνεται** ότι ο Πίνακας Συμμόρφωσης αποτελεί σύνοψη του Κανονισμού Μελέτης, της ΤΠ ΕΠ καθώς και των Τεχνικών προδιαγραφών ως δείγμα συμμόρφωσης της μελέτης προσφοράς προς τον κανονισμό μελετών του έργου. **Επισημαίνεται επίσης ότι ο έλεγχος της μελέτης κατά τη διαδικασία ανάθεσης σύμβασης του παρόντος άρθρου αφορά μόνο τον έλεγχο της πληρότητας και της συμφωνίας της μελέτης με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και ιδίως με τον Κανονισμό Μελετών Έργου διαπιστώνοντας τη συμμόρφωση ή μη της μελέτης με αυτά (πίνακας συμμόρφωσης) χωρίς βαθμολόγηση (Ν. 4412 Αρ. 50 παρ. 4).**

#### **η) ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθέντων υπολογισμών, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των υπολογισμών αλλά και την ορθότητά τους με βάση τα ζητούμενα στα ΤΔ, στον ΚΜΕ, τους ισχύοντες κανονισμούς, τις ειδικές απαιτήσεις (εφόσον υπάρχουν) των κατασκευαστών του προσφερόμενου εξοπλισμού αλλά και την επιστημονική πρακτική.

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθέντων σχεδίων, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των σχεδίων αλλά και την ορθότητά τους με βάση τα ζητούμενα στα ΤΔ, στον ΚΜΕ, τους ισχύοντες κανονισμούς, τη δυνατότητα προσκόμισης-απομάκρυνσης εξοπλισμού και συντήρησής του, η συμβατότητα με τα λοιπά υποβληθέντα σχέδια και με τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού (ενδεικτικά: πραγματικές διαστάσεις, βάρος κλπ). Ελέγχεται επίσης γενικά η λειτουργικότητα της κάθε εγκατάστασης, εξετάζοντας αν αυτή μπορεί να λειτουργήσει επαρκώς υπό όλες τις αναμενόμενες συνθήκες.

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθεισών Τεχνικών Περιγραφών ή υποβληθέντων Πινάκων Τεχνικών Χαρακτηριστικών, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των σχετικών αλλά και τη συμμόρφωση του προσφερόμενου εξοπλισμού με τα ζητούμενα στα ΤΔ, στον ΚΜΕ και τους ισχύοντες κανονισμούς.

#### **θ) ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΧΗΣ/ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Στην οικεία στήλη των επιμέρους σημείων ελέγχου συμμόρφωσης επισημαίνεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η λέξη “ΝΑΙ” ή “ΟΧΙ”. Μη συμμόρφωση σε οποιοδήποτε από αυτά τα σημεία οδηγεί σε αποκλεισμό του διαγωνιζομένου.

Τονίζεται επίσης ότι σε περίπτωση που παρά την τυπική συμμόρφωση με τον Πίνακα Συμμόρφωσης, η Επιτροπή Διαγωνισμού διαπιστώσει κατόπιν αιτιολογημένης γνώμης και επαρκούς τεκμηρίωσης ότι λόγω σφάλματος σχεδιασμού η προσφερόμενη εγκατάσταση δεν εξασφαλίζει λειτουργική επάρκεια σε οποιαδήποτε φάση του έργου, τότε ο διαγωνιζόμενος αποκλείεται.

**Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Αγ. Μάρα**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

A/A	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟ-ΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<b>ΤΟΜΟΣ 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ</b>			
<b>1</b>	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ</b>			
1.1	Συνοπτική περιγραφή του έργου			
1.2	Αιτιολόγηση γενικής διάταξης			
1.3	Πίνακας εγγυήσεων εκροών			
<b>2.</b>	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>			
2.1	Αναλυτική τεχνική περιγραφή των επιμέρους μονάδων επεξεργασίας με όλα τα απαραίτητα στοιχεία διαστάσεων κτλ			
<b>3.</b>	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ</b>			
3.1	Υδραυλικοί υπολογισμοί της γραμμής λυμάτων της ΕΕΛ και υδραυλική μηκοτομή. Οι υπολογισμοί θα γίνουν για την πραγματική παροχή αιχμής που διέρχεται από κάθε τμήμα του έργου, για Έκτακτες Συνθήκες (μία μονάδα από κάθε συστοιχία ομοειδών μονάδων εκτός λειτουργίας) και Κανονικές Συνθήκες λειτουργίας για κάθε φάση σχεδιασμού.			
3.2	Υδραυλικοί υπολογισμοί για όλα τα αντλιοστάσια λυμάτων, ιλύος και στραγγιδίων			
3.3	Υδραυλικοί υπολογισμοί για το σύστημα αερισμού βιολογικών αντιδραστήρων			
<b>4.</b>	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΥΓΙΕΙΝΟΛΟΓΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ</b>			
4.1	Υγιεινολογικοί υπολογισμοί για την διαστασιολόγηση όλων των μονάδων επεξεργασίας, που θα τεκμηριώνουν τις αποδόσεις και τα όρια εκροής. Οι υπολογισμοί θα γίνουν για τα υδραυλικά και ρυπαντικά φορτία σχεδιασμού για όλες τις φάσεις σχεδιασμού, τόσο για την χειμερινή όσο και για την θερινή περίοδο λειτουργίας.			
<b>5.</b>	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>			
5.1	Τεχνική περιγραφή των βοηθητικών έργων και των οικοδομικών εργασιών της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων			
<b>6</b>	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΈΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ</b>			
6.1	Διαστασιολόγηση της θεμελίωσης, του φέροντος οργανισμού, και περιγραφή του επιλεγόμενου στατικού μοντέλου των δομικών κατασκευών της ΕΕΛ			
6.2	Σύνταξη έκθεσης που θα περιλαμβάνει τις παραδοχές, τις μεθόδους ανάλυσης και το επιλεγόμενο στατικό μοντέλο για την διαστασιολόγηση των δομικών κατασκευών			
<b>7</b>	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>			
7.1	Τεχνική περιγραφή των ηλεκτρολογικών έργων, που θα περιλαμβάνει:			
	• υπολογισμούς και διαστασιολόγηση υποσταθμού (εφόσον απαιτείται)			
	• διάταξη τοπικών πινάκων			
	• λίστα καταναλωτών			
<b>8</b>	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>			
8.1	Τεχνική περιγραφή του συστήματος αυτοματισμού και ελέγχου, που περιλαμβάνει:			
	• αρχές και πρότυπα σχεδιασμού του συστήματος			
	• δομή του συστήματος			
	• λίστα οργάνων			
<b>9</b>	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>			
9.1	Γραμμικό πρόγραμμα κατασκευής του έργου (χρονοδιάγραμμα) και αιτιο-			

	λογική έκθεση. Το χρονοδιάγραμμα θα συνταχθεί με χρονική βάση τον μήνα και συνολικό χρόνο τις προβλεπόμενες από τα συμβατικά τεύχη προθεσμίες			
<b>10</b>	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: ΕΚΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>			
10.1	Περιγραφή της λειτουργίας και συντήρησης των έργων με αναφορά στο προσωπικό και τα μέσα που θα διαθέσει ο Ανάδοχος.			

	<b>ΤΟΜΟΣ 2: ΣΧΕΔΙΑ</b>			
	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
<b>1</b>	<b>ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>			
1.1	Σχέδιο Γενικής Διάταξης σε κατάλληλη κλίμακα, στο οποίο θα παρουσιάζεται η Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου (δενδροφύτευση, πεζοδρομήσεις, κτλ)			
1.2	Σχέδιο Γενικής Διάταξης σε κατάλληλη κλίμακα, στο οποίο θα παρουσιάζονται τα Δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων, ιλύος και στραγγιδίων			
1.3	Σχέδιο Γενικής Διάταξης σε κατάλληλη κλίμακα, στο οποίο θα παρουσιάζονται τα Βοηθητικά δίκτυα (δίκτυα πόσιμου, βιομηχανικού νερού κλπ)			
1.4	Σχέδιο Γενικής Διάταξης σε κατάλληλη κλίμακα, στο οποίο θα παρουσιάζονται τα Έργα οδοποιίας και αποχέτευσης ομβρίων			
1.5	Σχέδιο Γενικής Διάταξης σε κατάλληλη κλίμακα, στο οποίο θα παρουσιάζονται τα Έργα διανομής ενέργειας και θα φαίνονται οι ηλεκτρικοί πίνακες του έργου			
<b>2</b>	<b>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ</b>			
2.1	Υδραυλική μηκοτομή της γραμμής λυμάτων, στην οποία θα σημειώνονται οι στάθμες υγρού για όλες τις φάσεις λειτουργίας, καθώς επίσης και οι στάθμες των δομικών κατασκευών			
2.2	Διάγραμμα ροής με τα κύρια χαρακτηριστικά όλων των μονάδων επεξεργασίας, με τα όργανα μέτρησης και ελέγχου.			
<b>3</b>	<b>ΣΧΕΔΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ</b>			
3.1	Κατόψεις σε κλίμακα 1:50 έως 1:100 όλων των επιμέρους προσφερομένων μονάδων, με τον εγκαθιστάμενο εξοπλισμό. Στα σχέδια θα καθορίζονται οι απαραίτητες διαστάσεις και στάθμες			
3.3	Τομές σε κλίμακα 1:50 έως 1:100 όλων των επιμέρους προσφερομένων μονάδων, με τον εγκαθιστάμενο εξοπλισμό. Στα σχέδια θα καθορίζονται οι απαραίτητες διαστάσεις και στάθμες			
<b>4</b>	<b>ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΤΙΡΙΩΝ</b>			
4.1	Κάτοψη σε κλίμακα 1:50 έως 1:100 των κτιριακών έργων			
4.2	Τομή σε κλίμακα 1:50 έως 1:100 των κτιριακών έργων			
4.3	Όψη σε κλίμακα 1:50 έως 1:100 των κτιριακών έργων			

	<b>ΤΟΜΟΣ 3: Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>			
	Ο Τόμος 3 θα περιέχει ακριβείς και σαφείς πληροφορίες για τον εξοπλισμό που περιλαμβάνεται στη προσφορά των διαγωνιζομένων. Επισημαίνεται ότι οι διαγωνιζόμενοι θα περιλάβουν στην προσφορά τους ένα μόνο τύπο και κατασκευαστή για κάθε τμήμα εξοπλισμού. Δεν θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προτάσεις όσον αφορά τον εξοπλισμό. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι μονοσήμαντα καθορισμένος και σαφής, χωρίς διαζεύξεις του τύπου «τύπου Α ή ισοδυνάμου», ώστε να μην είναι δυνατή η οποιαδήποτε παρερμηνεία της προσφοράς.			
	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
<b>1</b>	<b>ΤΕΥΧΟΣ 3.1: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>			
1.1	Το τεύχος 3.1 θα χωριστεί σε κεφάλαια κάθε ένα από τα οποία θα αντιστοιχεί σε ξεχωριστές μονάδες του έργου. Στην αρχή κάθε κεφαλαίου και για κάθε μονάδα του έργου, θα υπάρχει Αναλυτικός Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί. Στη συνέχεια τα κεφάλαια θα χωρίζονται σε αντίστοιχα υποκεφάλαια, με συνεχή αρίθμηση, κάθε			

	ένα από τα οποία θα αφορά συγκεκριμένο μηχάνημα ή εξοπλισμό της μονάδας			
1.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών			
1.3	Συνοπτική περιγραφή του μηχανήματος και της λειτουργίας του			
1.4	Τεχνικό φυλλάδιο του μηχανήματος			
2	<b>ΤΕΥΧΟΣ 3.2: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ(για κάθε ένα προσφερόμενο μηχάνημα)</b>			
	Γίνονται δεκτά στοιχεία τεκμηρίωσης στην ελληνική ή την αγγλική γλώσσα. Οι ζητούμενες δηλώσεις, εγγυήσεις κτλ. πρέπει να υπογράφονται από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού ή από τον νόμιμο εκπρόσωπο του αποκλειστικού του προμηθευτή του στην Ελλάδα			
2.1	<b>ΑΝΤΛΙΕΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΙΛΥΟΣ</b>			
2.1.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή των αντλιών κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.1.2	Καμπύλες λειτουργίας των αντλιών, με ένδειξη του σημείου ονομαστικής λειτουργίας για κάθε επιμέρους εφαρμογή.			
2.2	<b>ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΙ ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΕΣ</b>			
2.2.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή των αναδευτήρων κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.2.2	Φύλλο υπολογισμού του προμηθευτή, στο οποίο θα επιβεβαιώνονται τα χαρακτηριστικά και η θέση εγκατάστασης των αναδευτήρων για κάθε επιμέρους εφαρμογή, λαμβάνοντας υπόψη την γεωμετρία της δεξαμενής, την συγκέντρωση του υγρού κλπ.			
2.3	<b>ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ</b>			
2.3.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή των φυσητήρων κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.3.2	Καμπύλες λειτουργίας, με ένδειξη του σημείου ονομαστικής λειτουργίας για κάθε επιμέρους εφαρμογή			
2.4	<b>ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>			
2.4.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή του Συγκροτήματος Προεπεξεργασίας Λυμάτων κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.4.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (reference list)			
2.5	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑΣ ΔΙΑΧΥΣΗΣ</b>			
2.5.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή του υποβρύχιου συστήματος διάχυσης κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.5.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (reference list)			
2.5.3	Δήλωση του κατασκευαστή με την οποία θα εγγυάται την απόδοση του συστήματος διάχυσης για την συγκεκριμένη εφαρμογή και διάταξη του συστήματος διάχυσης			
2.6	<b>ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ</b>			
2.6.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή του συγκροτήματος αφυδάτωσης κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.6.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (reference list).			
2.6.3	Δήλωση του κατασκευαστή με την οποία θα εγγυάται την απόδοση του συγκροτήματος αφυδάτωσης για την συγκεκριμένη εφαρμογή (συγκέντρωση στερεών εξόδου, συγκράτηση στερεών, κατανάλωση πολυηλεκτρολύτη).			
2.7	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ (PLC)</b>			
2.7.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή του συστήματος αυτοματισμού κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.8	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ MBR</b>			
2.8.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή του συστήματος MBR κατά			

	το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.8.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφε- ρόμενος εξοπλισμός (reference list), με ιδιαίτερη αναφορά στα βασικά χαρακτηριστικά του συστήματος.			
2.8.3	Προσύμφωνο συνεργασίας του κατασκευαστή του συστήματος MBR με τον διαγωνιζόμενο, σύμφωνα με τα προδιαγραφόμενα στο Κε- φάλαιο Α του Τεύχους 3 (Τεχνική Περιγραφή - Ειδικές Προδιαγραφές)			
2.8.4	Δήλωση του κατασκευαστή των μεμβρανών			